

TRUY VẤN TRÊN CƠ SỞ DỮ LIỆU PHÂN TÀN

Yêu cầu: Giả sử ta có csdl QL_VATTU trong Server mặc định. Giả sử công ty có 2 chi nhánh: chi nhánh 1 (CN1), chi nhánh 2 (CN2).

Anh (chò) hãy phân tán 2 mẫu theo 2 chi nhánh CN1, CN2 trên 2 Server1 và Server2.

- Viết 1 View tên là DS_Vattu để in ra danh sách tất cả các vật tổ có trong công ty. Kết xuất có dạng:
MAVT Tên vật tổ
- Viết 1 Stored Procedure để in ra các phiếu xuất do nhân viên có mã số @manv nhập vào trong ngày @ngay. Kết xuất:
Số phiếu Ngày HọTênNV TrịGiá

- Viết 1 Stored Procedure để xóa các phiếu nhập do nhân viên có mã số @manv nhập vào trong ngày @ngay.

```
ALTER PROC sp_XoaPhieuNhap
    @manv INT, @ngay NVARCHAR(10)
AS
SET DATEFORMAT DMY

-- DECLARE @MACN VARCHAR(10)
IF exists(select MANV from dbo.NHANVIEN where
MANV =@MANV)
BEGIN
    DELETE FROM PHATSINH
    WHERE LOAI='N' AND MANV=@manv AND NGAY=@ngay
END
ELSE
    IF exists(select MANV from
LINK0.QL_VATTU.dbo.NHANVIEN where MANV =@MANV)
    BEGIN
        DELETE FROM LINK0.QL_VATTU.dbo.PHATSINH
        WHERE LOAI='N' AND MANV=@manv AND NGAY=@ngay

    END
    ELSE -- không có nv
        raiserror ( 'Ma nhan vien khong co', 16, 1)
```

- View tên là DS_NHANVIEN để in ra danh sách tất cả các nhân viên trong cả 2 chi nhánh theo thứ tự tăng dần của mã chi nhánh, trong tổng chi nhánh thì theo thứ tự tên, nếu trùng tên thì tiếp tục theo thứ tự họ. Kết xuất có dạng:
MACN MANV HO TÊN

5. Viết 1 Stored Procedure tên ThôngTin_Phieu để liệt kê các vật tổ thuộc 1 phiếu có số phiếu là @SoPhieu. Kết xuất gồm các cột:
Tên VT Số lỗi Nôn giao Ngày Loại phiếu Hối
tên NV

6. Anh (chò) hãy cho biết cách tạo Link Server như thế nào để nhập vào tính “trong suốt” khi gọi 1 View hay Stored Procedure trong cơ sở dữ liệu phân tán.
Nếu ta chèn tạo Link Server thì có nhập vào nội dung tính trong suốt khi gọi lệnh hay không ?

7. Viết 1 SP update hồi tên nhân viên đưa vào @mañnv

8. Thoát kê doanh số của tổng chi nhánh theo tháng/Năm (doanh số tính theo phiếu xuất).

9. Viết SP tính doanh thu (trị giá của phiếu xuất) theo từng tháng của 2 chi nhánh.
Kết xuất:
Tên CN Tháng Năm DoanhThu

10. Như câu 9, nhưng kết xuất:
Tháng Năm DoanhThu

11. Tính số lượng tồn của từng vật tư trên từng chi nhánh:
MAVT MACN SOLGTON

12. Hãy in ra tên chi nhánh, họ, tên của 1 nhân viên có mã số là @X. (SP có tên sp_TimNV)

12. Liệt kê danh sách sinh viên của 1 lớp dựa vào mã lớp
Kết xuất : MASV HOTEN TENLOP TENKHOA

13. Liệt kê điểm thi lớn nhất từng môn của sinh viên có mã sinh viên là @MASV ;
Kết xuất:
HOTEN TENMH DIEMTHI

14. Liệt kê các sinh viên chưa từng có điểm thi dưới 5 của lớp có mã lớp @malop
Kết xuất: MASV HOTEN